薄板から50mmの溶接加熱に最適な火口混合式(独式・関東式)

A号溶接器/B号溶接器/3号溶接器 (火口混合式)

■ A号溶接器(カラン式)
0.5～12mmまでの板厚に最適です。(プロパン：1.0～12mm)

■ A号溶接器(バルブ式)

■ B号溶接器(カラン式)
5.0～25mmまでの板厚に最適です。(プロパン：5.0～25mm)

■ B号溶接器(バルブ式)

■ 3号溶接器S(バルブ式)
20～50mmまでの板厚に最適です。(プロパン：12～50mm)

ワンポイント！ **カラン式とは？**
酸素ガスと燃料ガスの開閉を行うバルブが一体化された形式で、点火・消火手順通りの操作ができ且つワンタッチでの火炎再現が可能です。

特　長

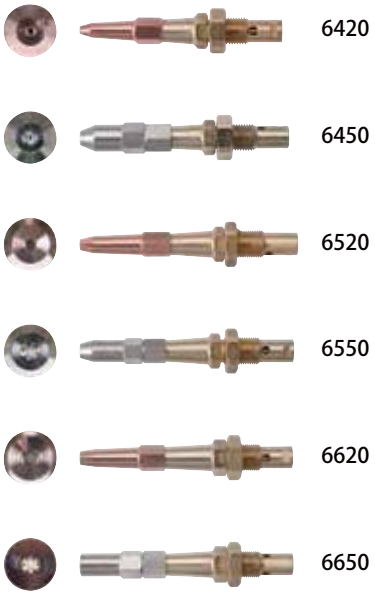
- 火口で混合するため、どの燃料ガスでも火口のみの交換で対応可能。
- 用途にあわせた幅広いラインアップをご用意しております。
- A号・B号溶接器はカラン式・バルブ式からお好みのタイプをご選択頂けます。
- A号・B号・3号溶接器はプロパンを使用する加熱器としてもご使用頂けます。

専用火口能力表

品名	使用燃料ガス	型式	使用火口 シリーズ名	使用火口 番号	対象板厚 (mm)	ガス圧力(MPa) 酸素	ガス圧力(MPa) 燃料ガス	ガス消費量(L/h) 酸素	ガス消費量(L/h) 燃料ガス	全長 (mm)	吹管重量 (g)	接続形状
A号溶接器	アセチレン	カラン式 164	6420	1	0.5～1.0	0.1～0.15	0.01～0.03	100	90	カラン式 454	カラン式 730	酸素用 JIS2号ホース口 燃料ガス用 JIS3号ホース口
				2	1.0～2.0			155	140			
				3	2.0～3.5			220	200			
				5	3.0～5.0			310	280			
				7	4.0～7.0			420	380			
				10	5.0～9.0	0.15～0.2		440	400			
				13	8.0～12.0			570	520			
	プロパン	バルブ式 184	6450	7	1.0～12.0	0.15～0.35	0.01～0.02	190	50	バルブ式 414	バルブ式 680	
				8				265	70			
				10				525	140			
				12				825	220			
				14				1,350	360			
				15				1,500	400			
				16				1,650	440			
B号溶接器	アセチレン	カラン式 165	6520	10	5.0～9.0	0.15～0.2	0.01～0.03	565	510	カラン式 507	カラン式 890	
				13	8.0～12.0	0.15～0.2		685	620			
				16	10.0～14.0	0.2～0.3		815	740			
				20	12.0～20.0	0.2～0.3		990	900			
				25	16.0～25.0	0.3～0.35		1,320	1,200			
	プロパン	バルブ式 185	6550	19	5.0～25.0	0.2～0.5	0.02～0.04	2,400	640	バルブ式 493	バルブ式 740	
				21				2,925	780			
				23				3,570	940			
				25				4,120	1,100			
				28				4,875	1,300			
3号溶接器S	アセチレン	166S	6620	30	20.0～30.0	0.3～0.35	0.01～0.03	1,760	1,600	592	1,070	
				40	30.0～40.0	0.3～0.35		2,200	2,000			
				50	40.0～50.0	0.3～0.35		2,860	2,600			
	プロパン		6650	1	12.0～50.0	0.2～0.6	0.04	4,120	1,100			
				2				4,875	1,300			
				3				5,600	1,500			
				4				6,750	1,800			
				5				7,850	2,100			
				6				9,750	2,600			
				7				12,000	3,200			

※プロパンを使用するA号溶接器・B号溶接器・3号溶接器Sは加熱器としてご使用頂けます。

【火口外観写真】



関連機器

マスターVI A
工業用アセチレン調整器の定番
安心設計の調整器

マスターVI OG
工業用酸素調整器の定番
関東式OG・関西式OF

マスターIII LP
工業用LPG調整器の定番

逆火防止器 NEW Stop-A
プロパン用・アセチレン用・酸素用

Nコック ツインホースセット

火口掃除針

Nコックシリーズ
機器とホースをワンタッチで脱着可能

参考資料(継手のサイズ)

種　類	ホース口ナット・ホース継手台ネジ形状	ホース口最大外径	適合ホース内径寸法
φ6mm ホース口	W12.5-20 右又は左	φ6.5mm	φ4mm
JIS1 号ホース継手	M12×1 右又は左	φ9mm	φ8mm
JIS1W 号ホース口	W12.5-20 右又は左	φ9mm	φ8mm
JIS2 号ホース継手	M16×1.5 右	φ9mm	φ8mm
JIS3 号ホース継手	M16×1.5 左	φ11mm	φ9.5mm
φ12mm ホース口	W20-16 右	φ13.5mm	φ12mm

ご注意　正しくお使いいただくために、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

本製品は改良のために、仕様など内容を予告なく変更する場合があります。

日酸TANAKA株式会社
http://nissantanaka.com
産業機材事業部 制御機器営業部